

## SolarEdge P-Serie Leistungsoptimierer

	P300	P370	P404	P405	P500	P600	P700	P800s	P800p
Einsatzbereich	Eigenheim bis SE12.5K	Eigenheim bis SE12.5K	Eigenheim bis SE12.5K	Eigenheim bis SE12.5K	Eigenheim bis SE12.5K	Gewerbe ab SE15K	Gewerbe ab SE15K	Gewerbe ab SE15K	Gewerbe ab SE15K
Max. Eingangsleistung (@STC)	300W	370W	405W	405W	500W	600W	700W	800W	800W
Maximale Eingangsspannung ( $V_{oc}$ bei tiefster Temperatur)	48V	60V	80V	125V	80V	96V	125V	120V	83V
MPPT Bereich	8-48V	8-60V	12,5-80V	12,5-105V	8-80V	12,5-80V	12,5-105V	12,5-120V	12,5-83V
Maximaler Eingangsstrom ( $I_{sc}$ )	10A	11A	10,1A	10,1A	10,1A	10,1A	10,1A	12,5A	14A
Maximale Ausgangsspannung	60V	60V	85V	85V	60V	85V	85V	85V	85V
Maximaler Ausgangsstrom	15A	15A	15A	15A	15A	15A	15A	18A	18A

- P300/P350/P370 können in einem Strang gemischt werden.
- P600 und P700 können in einem Strang gemischt werden.
- Bei ungerader Anzahl von Modulen in einem Strang, darf ein P600 / P700 / P800 an ein einzelnes Modul angeschlossen werden.
- Beim Anschluss eines einzelnen Moduls an den P800p sollte die Single-Input-Version verwendet werden.
- Für SE27.6K:
  - Bis zu 13,5 kWp pro Strang erlaubt wenn:
    - Wechselrichter mit 3 Strängen belegt ist
    - Max. Leistungsdifferenz zwischen den Strängen nicht größer 2 kWp
    - Max. DC-Leistung Wechselrichter nicht größer 37,25 kWp.
- Für SE33.3K:
  - Bis zu 15,0 kWp pro Strang erlaubt wenn:
    - Wechselrichter mit 3 Strängen belegt ist
    - Max. Leistungsdifferenz zwischen den Strängen nicht größer 2 kWp
    - Max. DC-Leistung Wechselrichter nicht größer 45,00 kWp.